

Die Firma COLUMBUS hat durch jahrelange Erfahrung sehr viele Kenntnisse in der Pferdehaltung sammeln können. So ist unter anderem ein guter Reitboden von äußerster Wichtigkeit. Oft werden Reitböden angelegt, die später nicht den ansprüchen des Benutzers entsprechen. Auch sollte man aus umwelttechnischen Gründen mit einer späteren Recyclung des alten Bodens Rechnung tragen. Darum hat COLUMBUS sich auf die Suche nach einem recycelfähigen Produkt gemacht, welches mit Sand vermischt, sich zu einem perfekten Reitboden vermischen lässt.



“**Cocotop®**” - Die Kokoschips und -fasern zur Stabilisierung von Tretschichten/Reitsanden zeichnet sich durch spezielle chemische und physikalische Eigenschaften aus. Die in einem speziellen Verfahren hergestellten Kokoschips sind Widerstandsfähig gegen Verrottung und Verwitterung, wie z.B. Holzhackschnitzel oder andere organische Zuschlagstoffe.

Cocotop

Die ca. 10-15 mm großen Kokoschips / Kokosfasern bewirken eine hohe Armierung / Bewehrung. Die Tretschicht erreicht durch Cocotop eine hohe Scherfestigkeit, wird stabiler und rutschfester. Der Mengenbedarf für diese neuartige Öko-Tretschicht liegt bei 3-4 kg Kokoschips je qm Reitfläche abhängig von der Tretschichtdicke.



↑ Nächster Schritt – Untermischen der Kokoschips in die Tretschicht



Die Vorteile im Überblick

- Verrottungsbeständig und langlebig
- Feuchtigkeitsableitender Effekt
- Drainageeffekt in der Tretschicht
- staubfrei
- Nachwachsender, ökologischer Rohstoff



Die synthetischen **Geoflocken** Vlieshäcksel verbessern die Trettschicht und gleichen die unterschiedliche Beschaffenheit des Reitbodens aus. Ein Reitboden mit Geoflocken schont die Bänder und Gelenke des Pferdes und minimiert Hufschlagbildung. Die 1-2 cm großen Häcksel werden in die (Sand-) Trettschicht eingemischt und sind in den Farben Weiß und Hellgrün lieferbar. Der Mengenbedarf liegt bei rund 2,5 - 3,0 kg je m² abhängig von der Trettschichtdicke.

Geoflocken

In Quarzsand-Trettschichten wird mit den Geoflocken eine optimale Stabilität und Trittfestigkeit erreicht, der Federungskomfort für Pferd und Reiter wird spürbar verbessert. Eine Investition, die sich auch auf Grund einer langen Lebensdauer des Reitbodens wirtschaftlich rechnet. **Geoflocken** Vlieshäcksel sind somit ideal für die Neuanlage oder Modernisierung von Hallenböden und gleichermaßen für Außenplätze, Paddocks oder Longierzirkel geeignet. Wir liefern nur hochwertiges, geprüftes Material, keine Produkte wie z.B. aus Teppichresten, Baumwolle oder ähnliche. Die Vlieshäcksel aus Polyester sind auch mit Spezialsandfasern gemischt erhältlich. Das Mischungsverhältnis (Anteil der Fasern in der Vlieshäckselmischung) richtet sich nach dem individuellen Kundenwunsch (z.B. Einsatz für Dressur oder Springen) bzw. nach unserer Trettschicht-Analyse. Die Lieferung erfolgt in gepressten Ballen auf Einweg-Paletten.



Die Vorteile im Überblick

- Effektiver Ausgleich von zu lockeren oder festen Böden
- Bessere Trittfestigkeit und Elastizität
- Erhöhter Federungskomfort der Trettschicht mit hoher Rutsch- und Scherfestigkeit - schont Bänder und Gelenke des Pferdes
- Vermindert Staubentwicklung bei Trockenheit
- Verbessert Feuchtigkeitsaufnahme und Speicherung
- Trettschicht wird frostunempfindlicher
- Wirkt Schimmelbildung entgegen
- Grundwasserneutral
- Hohe Umweltverträglichkeit - unbedenklich für Tier und Pflanze
- Sehr hohe Beständigkeit gegen Säuren, Mikroben und UV-Einstrahlung
- Langlebig, da kein Verrottungsprozess wie bei Holzhackschnitzel
- Recyclingfähig, kein überwachungsbedürftiger Abfall (kein Sonderabfall)
- Geprüfte Qualität nach hohem deutschen Standard